

# PRZEGŁĄD CHEMICZNY

organ

**Stowarzyszenia Inżynierów i Techników  
Przemysłu Chemicznego w Polsce**

oraz

**Centralnego Zarządu Przemysłu Chemicznego w Polsce**

K o m i t e t   R e d a k c y j n y : **Błasiak Eugeniusz, Bobrownicki Włodzimierz, Hawliczek Józef,  
Joszt Adolf, Kluczycki Kazimierz, Leśniański Wacław, Pukas  
Tadeusz, Szafnicki Józef, Wnek Mieczysław.**

Rocznik 4  
Za rok 1946

7837

III Czes.



# SPIS IMIENNY

Abramson E. vide Wenger P. . . . .	42	Ginsburg A., Rueggeberg W. H. C., Tharp I. D., Cannon M. R. i 19 współpracowników: Otrzymywanie chlorku benzylu przez chlorometylowanie benzenu (Rec. Prebendowski) . . . . .	89
Akademia Nauk ZSSR. Nauczno-islodowatel-skije raboty chemiczeskich instytutow i labora-toryj Akademii Nauk ZSSR. za 1941—1943 (J. P.)	138	Ginsburg Abram vide Rueggeberg Wal-ter H. C. . . . .	136
Alexander Mary vide Corbin Nancy . . .	135	Godlewski Prof. Dr. Emil: Pogadanka o pokar-mach roslinnych i sztucznych nawozach (Rec. W. L.)	140
Alquist F. N. vide Wasco J. L. . . . .	88	Gong-Jen-Sai Chien-Hou-Chang: Uogol-nienie rownania van der Waals'a dla gazow rze-czywistych (Rec. Blasiak) . . . . .	134
Applezweig Norman i Ronzone Sil-vio E.: Zastosowanie procesu wymiany jonow do ekstrakcji alkaloidow kory chinowej. (Rec. Prebendowski) . . . . .	137	Gordon A. S.: Reakcja gazu ziemnego z para wodna (Rec. Blasiak) . . . . .	136
Bauer W. H. vide Bellinger F. . . . .	90	Gorin M. H. vide Obriad A. G. . . . .	136
Beck G.: Nowa zasada frakcjonowania pierwiast-kow ziem rzadkich (Rec. Li) . . . . .	42	Griswald J., Bowolen R. H.: Oczyszczenie handlowego benzenu przez destylacje azeotro-powa (Rec. Blasiak) . . . . .	89
Bellinger F., Friedman H. B., Ba'ue'r W. H., Eastes J. W., Edmands S. M.: Chemiczne srodki napedowe (Rec. Blasiak) . . . . .	90	Haber P. A. vide Heinemann G. . . . .	88
Berhenhe Z. F. i Britton E. E.: Wplyw pH na szybkość hydrolizy kwasu chlorooctowego (Rec. Blasiak) . . . . .	87	v. Halban H. i współpracownicy: Polarograficzna metoda badania struktury cial organicznych (Rec. Li.) . . . . .	42
Berry G. C.: Nowoczesne mlyny do wielkich roz-drobnien (Rec. Blasiak) . . . . .	135	Hass A. B. vide Boyk S. . . . .	136
Besso Z. vide Wenger P. . . . .	42	Heinemann G., Garrison F. G., Haber P. A.: Korozja stali gazowym chlorem (Rec. Prebend.)	88
<b>Blasiak</b> Inż. Eugeniusz: Energia atomowa i jej pokojowe zastosowanie . . . . .	102	Hirschler A. D. vide Millis I. W. . . . .	88
Bowolen R. H. vide Griswald J. . . . .	89	<b>Jakób Prof. Dr Wiktor:</b> Współczesne ciężary atomowe . . . . .	36
Boyk S. i Hass A. B.: Węgiel aktywny z węgla kamiennego przez chlorowanie (Rec. Blasiak) . . . . .	136	Katz D. L. vide Poetmann F. H. . . . .	88
Britton E. E. vide Berhenhe Z. F. . . . .	87	Kline G. M.: Masy plastyczne w Niemczech w okresie 1939—1945 (Rec. Li.) . . . . .	43
Caimon M. R. vide Mosker H. S. . . . .	137	<b>Konarzewski Dr Inż. Jerzy:</b> Przemysł mate-rialow ogniotrwałych w Polsce . . . . .	115
Cannon M. R. vide Ginsburg A. . . . .	89	Kuhn Werner i współpracownicy: Teoria frak-cjonowanej destylacji (Rec. Li.) . . . . .	42
Chien-Hou-Chang vide Gong-Jen-Su . . .	134	Kuhn Werner i Kuhn Hans: Związek między lepkością a optycznymi własnościami roztworów ciał makrodrobinowych (Rec. Li.) . . . . .	42
Convoy E. A. vide Mosker H. S. . . . .	137	Kurtz S. S. vide Millis I. W. . . . .	88
Corbin Nancy, Alexander Mary, Egloff Gustav: Objętość molarna jednordzeniowych węglowodorów aromatycznych (Rec. Prebend.) . . . . .	135	Lauener H. vide Nitschmann Hans . . . .	43
Dokken M. N. vide Miller P. . . . .	136	Lenaeus G. A. vide Miller P. . . . .	136
Eastes J. W. vide Bellinger F. . . . .	90	<b>Leśniański Prof. Dr Inż. Wacław:</b> Synte-tyczne tworzywa organiczne . . . . .	53
Edmands S. M. vide Bellinger F. . . . .	90	Lewis E. E. vide Renfrew M. M. . . . .	138
Egau E. P., Patts J. E., Potts G. D.: Preżność dyssocjacji karbaminianu amonowego (Rec. Blas.)	87	Lewoniewska Dr. St.: Życiorys Prof. Dr Emila Godlewskiego. Wstęp do książki Prof. Godlew-skiego (Rec. W. L.) . . . . .	140
Egloff Gustav vide Corbin Nancy . . . .	135		
Frantz Russel K. vide Rueggeberg Wal-ter H. C. . . . .	136		
Friedman H. B. vide Bellinger F. . . . .	90		
Garrison F. G. vide Heinemann G. . . . .	88		



<b>Lityński Prof. Dr Tadeusz:</b> O możliwościach zużytkowania pewnych krajowych źródeł potasowych dla celów nawozowych . . . . .	107	Renfrew M. N. i Lewis E. E.: Politetrafluoroetylen (Rec. Błasiak) . . . . .	138
— Metody określania żyzności gleby. Uzupełnienie pogadanki Prof. Godlewskiego (Rec. W. L.) . . . . .	146	Ronzone Silvio E. vide Applezweig Norman . . . . .	137
Mc. Kee R. H.: Zastosowanie roztworów hydrotropowych w przemyśle (zwłaszcza celulozowym) (Rec. Błasiak) . . . . .	90	Rueggeberg Walter H. C., Frantz Russell K. i Ginsburg Abram: Kwas benzoesowy z fosgenu i benzenu (Rec. Prebendowski) . . . . .	136
<b>Marczewski Inż. Stanisław:</b> Podstawy odbudowy aparatury chemicznej w Polsce . . . . .	72	vide Ginsburg A. . . . .	89
Miescher K.: Barwne reakcje substancji steroidowych (Rec. Li.) . . . . .	42	Russoni A. vide Monnier D. . . . .	42
Miller P., Lœnaeus G. A., Saeman W. C., Dokken M. N.: Produkcja granulowanego azotanu amonowego dla celów nawozowych (Rec. Błasiak) . . . . .	136	Sachanen A. N. vide O'Kelly A. A. . . . .	88
Millis I. W., Hirschler A. D., Kurtz S. S.: Związek między ciężarem drobinowym a fizycznymi własnościami frakcji ropy naftowej (Rec. Błasiak) . . . . .	88	Saeman W. C. vide Miller P. . . . .	136
Monnier D., Russoni Y., Wenger P.: Kolorymetryczne oznaczanie jonu fluorowego (Rec. Li.) . . . . .	42	Saglin L.: Metoda obliczenia ciepła parowania, temperatury wrzenia i prężności pary (Rec. Błasiak) . . . . .	87
Mosker H. S., Caimon M. R., Convoy E. A., von Strien R. E. i Spalding D. P.: Sporządzanie technicznego D. D. T. (Rec. Błasiak) . . . . .	137	— Zależność między stałą równowagi, ciepłem reakcji i prężności pary (Rec. Błasiak) . . . . .	87
Nitschmann H., Lauener H.: Istota utwardzania kazeiny za pomocą aldehydu mrówkowego (Rec. Li.) . . . . .	43	Schaltegger H.: Kolorymetryczna metoda oznaczania witaminy D (Rec. Li.) . . . . .	42
Oblad A. G. i Gorin M. H.: Izomeryzacja butanu (Rec. Błasiak) . . . . .	136	Scheibel G. G.: Obliczenie ilości półek w kolumnach frakcjonujących (Rec. Błasiak) . . . . .	87
O'Kelly A. A. i Sachanen A. N.: Alkilowanie parafinów w obecności katalizatorów homogenicznych: Synteza neo-heksanu i tryptanu (Rec. Prebendowski) . . . . .	88	Schwarzenbach G.: Kompleksy, grupa nowych odczynników analitycznych (Rec. Li.) . . . . .	41
<b>Pajewski Inż. Kazimierz:</b> Szkolenie kadr na terenie Zjednoczenia Przemysłu Farb i Lakierów . . . . .	125	Spalding D. P. vide Mosker H. S. . . . .	137
— Lakiernictwo. Podręcznik dla inżynierów, lakierników i malarzy (Rec. W. K.) . . . . .	139	<b>Stobiecki Dr Inż. Tadeusz:</b> Zadania i metody pracy Sekcji Fachowych . . . . .	129
Patts I. E. vide Egau E. P. . . . .	87	von Strien R. E. vide Mosker H. S. . . . .	137
Poetmann F. H. i Katz D. L.: Dwutlenek węgla w kondensacie gazu ziemnego (Rec. Błasiak) . . . . .	88	Tharp I. D. vide Ginsburg A. . . . .	89
Potts G. D. vide Egau E. P. . . . .	87	Walker S. W.: Siarkowodór z dwutlenku siarki i metanu (Rec. Błasiak) . . . . .	136
<b>Raczyński Inż. Stefan:</b> Rozwój syntezy organicznej w programie trzyletnim . . . . .	119	Wasco J. L. i Alquist F. N.: Usuwanie kamienia kotłowego (Rec. Błasiak) . . . . .	88
		Wenger P., Abramson E., Besso Z.: Mikroanalizy oddzielenie cynku od glinu (Rec. Li.) . . . . .	42
		<b>Wiszniewski Inż. Kazimierz i Wnęk Inż. Mieczysław:</b> Żywica kumaronowa, krajowy surowiec o wielostronnym zastosowaniu . . . . .	121
		<b>Wnęk Inż. Mieczysław</b> vide <b>Wiszniewski Inż. Kazimierz</b> . . . . .	121
		Woskresienskij P.: Rukowództwo dla naczynajuszczych laborantów (Rec. J. P.) . . . . .	138
		<b>Zawadzki Prof. Dr Józef:</b> Problem kształcenia sił fachowych dla przemysłu chemicznego w Polsce . . . . .	47

# SPIS RZECZOWY

## CHEMIA ANALITYCZNA I ANALIZA TECHNICZNA.

Barwne reakcje substancji steroidowych. Miescher K. (rec. Li.) . . . . .	42
Kolorymetryczna metoda oznaczania witaminy D. Schaltegger H. (rec. Li.) . . . . .	42
Kolorymetryczne oznaczanie jonu fluorowego. Monnier D., Russoni Y., Wenger P. (rec. Li.) . . . . .	42
Kompleksyony, grupa nowych odczynników analitycznych. Schwarzenbach G. (rec. Li.) . . . . .	41
Mikroanalityczne oddzielenie cynku od glinu. Wenger P., Abramson E., Besso Z. (rec. Li.) . . . . .	42
Nowa zasada frakcjonowania pierwiastków ziem rzadkich. Beck G. (rec. Li.) . . . . .	42

## CHEMIA FIZYCZNA.

Metoda obliczenia ciepła parowania, temperatury wrzenia i prężności pary. Saglin L. (rec. Blas.) . . . . .	87
Objętość molarna jednordzeniowych węglowodorów aromatycznych. Corbin Nancy, Alexander Mary, Egloff Gustav. (rec. Prebend.) . . . . .	135
Polarograficzna metoda badania struktury ciał organicznych. von Halban H. i współpracownicy (rec. Li.) . . . . .	42
Prężność dysocjacji karbaminianu amonowego. Egan E. P., Patts I. E., Potts G. D. (rec. Błasiak) . . . . .	87
Teoria frakcjonowanej destylacji. Kuhn Werner i współpracownicy. (rec. Li.) . . . . .	42
Uogólnienie równania van der Waals'a dla gazów rzeczywistych. Gong-Jen-Su i Chien-Hou-Chang. (rec. Błasiak) . . . . .	134
Wpływ pH na szybkość hydrolizy kwasu chlorooctowego. Berhenhe Z. F. i Britton E. E. (rec. Błasiak) . . . . .	87
Współczesne ciężary atomowe. <b>Jakób Prof. Dr Wiktor</b> . . . . .	36
Zależność między stałą równowagi, ciepłem reakcji i prężności pary. Saglin L. (rec. Błasiak) . . . . .	87
Związek między lepkością a optycznymi własnościami roztworów ciał makrodrobinowych. Kuhn Werner i Kuhn Hans. (rec. Li.) . . . . .	42

## TECHNOLOGIA NIEORGANICZNA.

O możliwościach zużytkowania pewnych krajowych źródeł potasowych dla celów nawozowych. <b>Li-tyński Prof. Dr Tadeusz</b> . . . . .	107
--	-----

Produkcja granulowanego azotanu amonowego dla celów nawozowych. Miller P., Leneus G. A., Saeman W. C., Dokken M. N. (rec. Błasiak) . . . . .	136
Przemysł materiałów ogniotrwałych w Polsce. <b>Konarzewski Dr Inż. Jerzy</b> . . . . .	115
Reakcja gazu ziemnego z parą wodną. Gordon A. S. (rec. Błasiak) . . . . .	136
Siarkowodór z dwutlenku siarki i metanu. Walker S. W. (rec. Błasiak) . . . . .	136

## TECHNOLOGIA ORGANICZNA.

Izomeryzacja butanu. Oblad A. G. i Gorin M. H. (rec. Błasiak) . . . . .	136
Kwas benzoesowy z fosgenu i benzenu. Rueggeberg W. H. C., Frantz Russel K., Ginsburg Abram (rec. Prebendowski) . . . . .	136
Lakiernictwo, podręcznik dla inżynierów, lakierników i malarzy. <b>Pajewski Inż. Kazimierz</b> . (rec. W. K.) . . . . .	139
Oczyszczenie handlowego benzenu przez destylację azeotropową. Griswald J., Bowolen R. H. (rec. Błasiak) . . . . .	89
Otrzymywanie chlorku benzylu przez chlorometylowanie benzenu. Ginsburg A., Rueggeberg W. H. C., Tharp I. D., Cannon M. R. oraz 19 współpracowników. (rec. Prebendowski) . . . . .	89
Rozwój syntezy organicznej w programie trzyletnim. <b>Raczyński Inż. Stefan</b> . . . . .	119
Sporządzanie technicznego D. D. T. Mosker H. S., Caimon M. R., Convey E. A., von Strien R. E. i Spalding D. P. (rec. Błasiak) . . . . .	137
Węgiel aktywny z węgla kamiennego przez chlorowanie. Boyk S. i Hass A. B. (rec. Błasiak) . . . . .	136
Zastosowanie procesu wymiany jonów do ekstrakcji alkaloidów kory chinowej. Applezweig Norman I., Ronzone Silvio E. (rec. Prebend.) . . . . .	137
Zastosowanie roztworów hydrotropowych w przemyśle (zwłaszcza celulozowym). MacKee R. H. (rec. Błasiak) . . . . .	90
Żywica kumaronowa, krajowy surowiec o wielostronnym zastosowaniu. <b>Wiszniewski Inż. Kazimierz i Wnęk Inż. Mieczysław</b> . . . . .	121

## SZTUCZNE TWORZYWA.

Istota utwardzania kazeiny za pomocą aldehydu mrówkowego. Nitschmann H. i Lauener H. (rec. Li.) . . . . .	43
---	----



Masy plastyczne w Niemczech w okresie 1939—1945. Kline G. M. . . . .	43
Politetrafluoroetylen. Renfrew M. M. i Lewis E. E. (rec. Błasiak) . . . . .	138
Syntetyczne tworzywa organiczne. <b>Leśnianski Prof. Dr Inż. Wacław</b> . . . . .	53

## INŻYNIERIA I APARATURA CHEMICZNA.

Korozja stali gazowym chlorem. Heinemann G., Garrison F. G. i Haber P. A. (rec. Prebend.) . . . . .	87
Nowoczesne młyny do wielkich rozdrobnień. Berry G. C. (rec. Błasiak) . . . . .	87
Obliczenie ilości pól w kolumnach frakcjonujących. Scheibel G. G. (rec. Błasiak) . . . . .	87
Podstawy odbudowy aparatury chemicznej w Pol- sce. <b>Marczewski Inż. Stanisław</b> . . . . .	72
Usuwanie kamienia kotłowego. Wasco J. L. i Al- quist M. N. (rec. Błasiak) . . . . .	88

## PALIWA PŁYNNE.

Alkilowanie parafinów w obecności katalizatorów homogenicznych: Synteza neo-heksanu i trypt- tanu. O'Kelly A. A. i Sachanen A. N. (rec. Prebendowski) . . . . .	88
Chemiczne środki napędowe. Bellinger F., Friedman H. B., Bauer W. A., Eastes J. W., Edmands S. M. (rec. Błasiak) . . . . .	90
Dwutlenek węgla w kondensacie gazu ziemnego. Poetmann F. H. i Katz D. L. (rec. Błasiak) . . . . .	88
Związek między ciężarem drobinowym a fizycznymi własnościami frakcji ropy naftowej. Millis I. W., Hirschler A. D., Kurtz S. S. (rec. Bl.) . . . . .	88

KSZTAŁCENIE I ORGANIZACJA PRAC BADAWCZO-  
TECHNICZNYCH.

Problem kształcenia sił fachowych dla przemysłu chemicznego w Polsce. <b>Zawadzki Prof. Dr Inż. Józef</b> . . . . .	47
Szkolenie kadr na terenie Zjednoczenia Przemysłu Farb i Lakierów. <b>Pajewski Inż. Kazi- mierz</b> . . . . .	125
Zadania i metody pracy Sekcji Fachowych. <b>Sto- biecki Dr Inż. Tadeusz</b> . . . . .	129

## RÓŻNE.

Energia atomowa i jej pokojowe zastosowanie. <b>Błasiak Inż. Eugeniusz</b> . . . . .	103
Metody określania żyzności gleby. Lityński Prof. Dr Tadeusz. (rec. W. L.) . . . . .	140
Nauczno-issledowatelskije raboty chemiczeskich in- stitutow i laboratorij Akademii Nauk ZSSR. (rec. J. P.) . . . . .	138
Pogadanka o pokarmach roślinnych i sztucznych na- wozach. Godlewski Prof. Dr Emil (rec. W. L.) . . . . .	140
Rukowodstwo dla naczynajuszczych laborantow. Woskresienskij P. (rec. J. P.) . . . . .	138

Życiorys Prof. Dr Emila Godlewskiego. Lewo- niewska Dr St. (rec. W. L.) . . . . .	140
--	-----

## CHEMIA GOSPODARCZA.

Sprawozdanie Zjednoczeń Przemysłu Chemicznego za okres 1945/6 . . . . .	7
Zjednoczenie Przemysłu Nieorganicznego . . . . .	7
" " Nawozów Sztucznych . . . . .	14
" " Gazów Technicznych . . . . .	80
" " Materiałów Wybuchowych . . . . .	17
" " Koksochemicznego . . . . .	19
Zjednoczenie Przemysłu Organicznego i Farmaceu- tycznego . . . . .	21
Zjednoczenie Przemysłu Gumowego i Tworzyw Sztucznych . . . . .	23
Zjednoczenie Przemysłu Przetwórczo-Tłuszczowego . . . . .	84
" " Farb i Lakierów . . . . .	24
" " Chemii Stosowanej . . . . .	27
" " Cynkowego . . . . .	32
Zjednoczenie Przemysłu Ceramiki Technicznej i Szla- chetnej . . . . .	33
Zjednoczenie Przemysłu Paliw Syntetycznych . . . . .	86
Centrala Handlowa Przemysłu Chemicznego. (Spra- wozdanie) . . . . .	28
WIADOMOŚCI BIEŻĄCE . . . . .	43, 94, 140
PRZEGLĄD LITERATURY . . . . .	41, 87, 134

## WSPOMNIENIA POŚMIERTNE.

p. Brzozowski Inż. Tadeusz . . . . .	2
p. Karpiński Inż. Bohdan . . . . .	2
p. Kuczyński Prof. Dr Inż. Tadeusz . . . . .	3
p. Pilat Prof. Dr Inż. Stanisław . . . . .	91
p. Smoleński Prof. Dr Inż. Kazimierz . . . . .	93

SPRAWY STOWARZYSZENIA INŻYNIERÓW I TECHNI-  
KÓW PRZEMYSŁU CHEMICZNEGO W POLSCE.

Komunikaty . . . . .	44, 100, 141, 144
Spis członków . . . . .	100, 142
Sprawozdanie ze Zjazdu Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego w Polsce w Gliwicach . . . . .	76
Sprawozdanie z Kongresu Techników Polskich w Katowicach . . . . .	132

## ZJAZDY I WYSTAWY.

Zjazd Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicz- nego w Polsce w Gliwicach . . . . .	5, 76
Drugi Zjazd Przemysłowy Ziemi Odzyskanych we Wrocławiu . . . . .	96
Konferencja w sprawie Odry w Gliwicach . . . . .	97
Kongres Techników (N. O. T.) w Katowicach . . . . .	97, 132
Wystawa Przemysłu Śląska Opolskiego w Gliwicach . . . . .	98
Z POLSKIEGO TOWARZYSTWA CHEMICZNEGO . . . . .	98
KRONIKA AKADEMICKA . . . . .	45